

Models in CodeIgniter

– lectia nr. 5 - v.0.1

I. Introducere:

Un Model este o clasa php care contine functii pentru diferite interogari in baza de date cum ar fi: INSERT / UPDATE / DELETE etc....

Aceste functii sunt strict folosite pentru operatii in baza de date, desi frameworkul CodeIgniter nu ne obliga pentru asta.

Pentru interogari din baza de date putem folosi o interogare scrisa de noi sau putem utiliza ACTIVE RECORD pentru a usura munca noastra.

Pentru pastrarea structurii MVC in CodeIgniter, aceste functii din Model sunt apelate de un Controller, functia returnand rezultatul ca si array sau obiect. Acest rezultat este afisat intr-un View.

II. Exemplu Model pentru utilizatori:

Creem un fisier nou cu numele **user_mod** in folderul **application/models** si introducem urmatorul continut:

```
<?php
class User_mod extends Model {
    function User_mod ()
    {
        parent::Model();
    }

    function getLastRegisteredUser( $limit = 10 )
    {
        $this->db->orderby('id', 'DESC');
        $this->db->limit($limit);
        $q = $this->db->get('tabel_users');
        return $q->result_array();
    }
}
```

```

}

function deleteUser ($user_id)
{
    $this->db->where('id', $user_id);
    return $this->db->delete('tabel_users');
}

function countUsers ()
{
    $sql = 'SELECT COUNT(id) as nr FROM tabel_users';
    $q = $this->db->query($sql);
    return $q->result_array();
}
}
?>

```

Avem 3 functii:

- getLastRegisteredUsers (\$limit) – returneaza ultimii 10 utilizatori inregistrati.
- deleteUser (\$user_id) – sterge utilizatorul avand idul specificat
- countUsers () - returneaza numarul de utilizatori inregistrati.

III.Cum se apeleaza aceste functii ?

Aceste functii din Model se apeleaza in Controller si din Controller este trimis catre

View. Avem linkul :

```
domeniu/utilizatori/noi
```

Dupa cum am invatat Controllerul nostru se numeste **utilizatori** iar functia apelata are numele **noi**.

```

Class Utilizatori extends Controller {
    function Utilizatori () {
        parent::Controller();
        $this->load->model('user_mod','usr');
    }
}

```

```
function noi() {  
    $last_users = $this->usr->getLastRegisteredUsers(10);  
    $data['last_users'] = $last_users;  
    $this->load->view('last_registered_users', $data);  
}
```

Probabil v-ati dat seama ca numele controllerului va fi **utilizatori.php** , si sa analizam *function noi ()* . :

- salvam rezultatul interogarii din baza de date in variabila \$last_users.
- Adaugam rezultatul variabilei \$data.
- Incarcam viewul **last_registered_users.php** cu variabila \$data.

Si sa cream si un view cu numele **last_registered_users.php** :

```
<?php  
    foreach ($last_users as $user)  
    {  
        $user_id = $user['id'];  
        $user_name = $user['name'];  
  
        echo $user_id, ", ", $user_name, "<br />";  
    }  
  
?>
```

Pentru intrebari sau alte informatii sa ne scrieti la email la adresa:

office@php1984.com

Vizitati site-ul nostru si recomandati prietenilor! In orice moment poate sa apara noi lectii sau informatii: www.php1984.com

Bafta,

Echipa Tutoriale Php